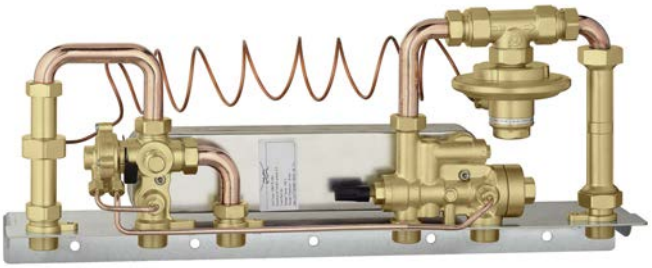
SSI mécanique avec production d'ECS instantanée série SATK

© Copyright 2014 Caleffi

SATK15313 ABC

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, LA MISE EN SERVICE ET L'ENTRETIEN



Fonction

La sous station série SATK est un dispositif qui permet la gestion autonome du chauffage et de la production d'ECS, dans une installation centralisée.

Gamme de produits

SATK15313 ABC	SSI avec production instantanée d'ECS avec régulation mécanique et régulateur de pression différentielle de 30 kPa.

Caractéristiques techniques

Matériaux

Cadre :	acier zingué
Échangeur :	acier inox soudobrasé
Tubes de raccordement :	cuivre
Composants :	laiton EN 12165 CW617N

Performances

Fluides admissibles :	eau, maxi 30% de glycol
Température maxi du fluide :	85°C
Pression maxi d'exercice :	- circuit primaire : 10 bar - circuit sanitaire : 10 bar
Puissance nominale échangeur :	40 kW
Débit circuit sanitaire :	mini 1,8 ± 0,3 l/min maxi 18 l/min

Raccordements :

circuit primaire :	3/4" M
circuit chauffage :	3/4" M
circuit sanitaire :	3/4" M

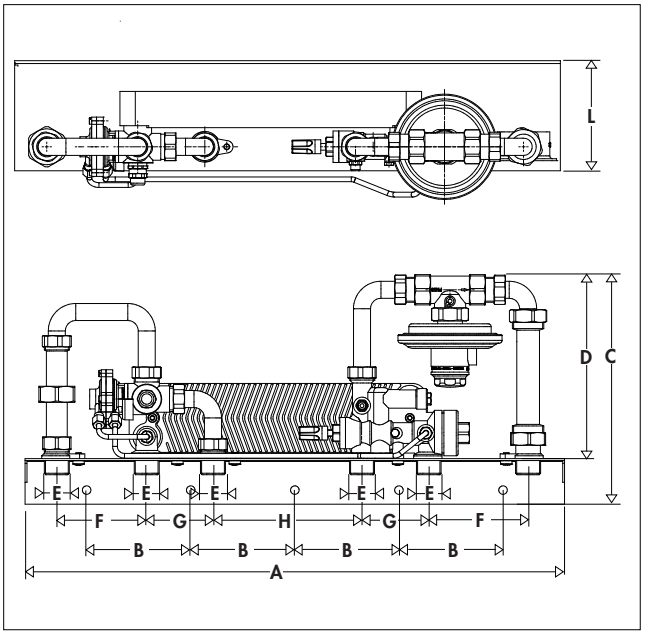
Contenu de l'emballage :

- SATK15313 ABC
- Instructions
- Vis de fixation
- Régulateur de pression différentielle de 30 kPa

Poids

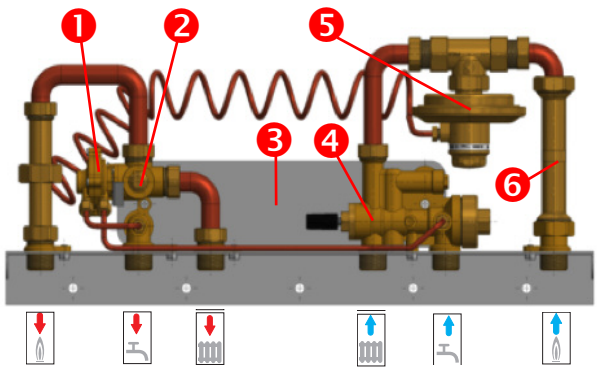
code SATK15313 ABC: 8 Kg

Dimensions



A	B	C	D	E	F
570	110	243	195	3/4"	105
G	**H**	**L**			
70	157,5	157			

Composants caractéristiques



1 - **Vanne de priorité sanitaire**
2 - **Robinet de purge d'air**
3 - **Échangeur soudobrasé 40 kW**
4 - **Régulateur mécanique modulant avec préréglage manuel**
5 - **Régulateur de pression différentielle**

Départ circuit primaire
Retour circuit primaire
Sortie eau chaude sanitaire
Entrée eau froide sanitaire
Départ circuit chauffage
Retour circuit chauffage

Installation

La sous station série SATK a été conçu pour des installations résidentielles (ou similaire). Celle-ci ne doit pas être installée à l'extérieur, dans une ambiance exposée directement aux conditions climatiques. L'installation extérieure peut provoquer des dysfonctionnements et des dommages.
Dans le cas où la sous station est montée dans un placard, prévoir l'espace suffisant pour réaliser les opérations de maintenance. Il est conseillé de ne pas poser de dispositif électrique sous la sous station. En effet, il existe un risque potentiel si une fuite d'eau se produisait. En cas d'anomalie, de défaut ou de dysfonctionnement, la sous station doit être désactivée. Un technicien qualifié doit ensuite intervenir.

Préparation

Après avoir choisi le lieu d'installation de la sous station, procéder aux opérations suivantes :
• Tracer les emplacements des chevilles de fixation.
• Tracet la position des raccordements hydrauliques.
Vérifier de nouveau les mesures et procéder à la pose suivante :
1. raccordement à la colonne montante
2. raccordement du circuit chauffage
3. raccordement circuit sanitaire.

Avant l'installation, il est recommandé d'effectuer le rinçage des tuyauteries de l'installation pour enlever toutes les impuretés éventuellement présentes dans les circuits pour garantir le bon fonctionnement de la sous station. Fixer la sous station à la paroi.
N.B.: les chevilles assurent une bonne fixation uniquement si elles sont correctements fixées au mur (selon les règles de l'art).

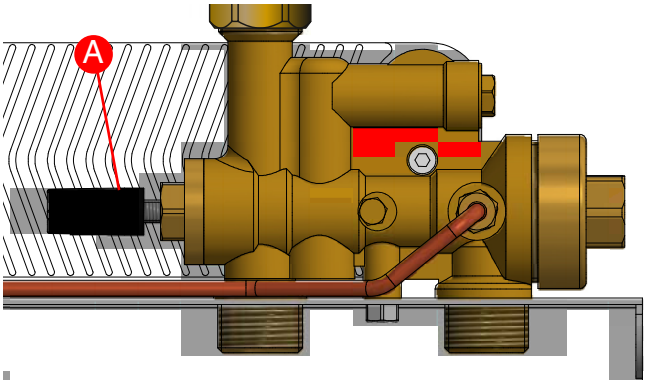
Raccordements hydrauliques

Les raccordements hydrauliques à la colonne montante doivent être effectués en utilisant des vannes d'arrêt manuelles, permettant ainsi d'isoler la sous station et le logement lors des opérations de maintenance.
Il est également conseillé de poser des vannes d'arrêt sur les circuits secondaires de la sous station.

Mise en service

Remplissage de l'installation
Ouvrir les vannes d'arrêt (non fournies) présentes sur les raccordements à la colonne montante jusqu'à atteindre la pression désirée.

Configuration température eau chaude sanitaire
Mettre en fonction le chauffage. Ouvrir les robinets d'eau chaude sanitaire et régler à la température souhaitée à l'aide de la manette noire (A).

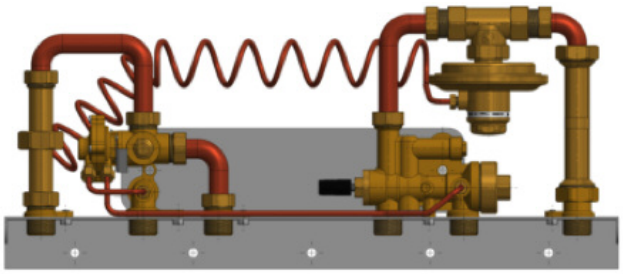


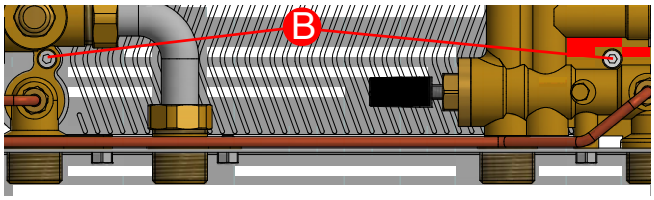
Maintenance

Toutes les opérations de maintenance requierent l'intervention d'un technicien qualifié.
Un entretien régulier garantit une meilleure efficacité et contribue à économiser l'énergie.
Avant d'effectuer une opération de maintenance, procéder ainsi :
- Fermer les vannes d'arrêt.
- Procéder au vidangeage de la sous staiton en utilisant le robinet.

Remplacement de l'échangeur

- Déviser les deux vis de fixation de l'échangeur (B)
- Procéder au remlacement de l'échangeur et des joints O-ring.
- Revisser les deux vis de fixation avec un couple de serrage maxi de 3 N·m (B).





INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Les instruction suivantes doivent être lues et comprises avant l'installation ou l'entretien de ce dispositif.
ATTENTION! LE NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUVENT ÊTRE SOURCE DE DANGER
ATTENTION !
LE PRODUIT EST DÉNOMMÉ DISPOSITIF DANS CE MODE D'EMPLOI

1 Le dispositif doit être installé, mis en service et entretenu par du personnel technique qualifié selon les normes et règles en vigueur.
2 Si le dispositif n'est pas installé, mis en service et entretenu correctement, selon les instructions contenues dans ce mode d'emploi, il peut ne pas fonctionner correctement et mettre l'utilisateur en danger.
3 Nettoyer les tuyauteris des impuretés éventuellement présentes.
4 S'assurer que tous les raccordements hydrauliques soient étanches.
5 Dans la réalisation des raccordements hydrauliques, ne pas solliciter trop fortement les filetages. Un raccord trop serré peut, dans le temps, se casser et causer des fuites et mettre en danger les biens ou les personnes.
6 Une température d'eau supérieure à 50°C peut provoquer des brûlures. Durant l'installation, la mise en service et l'entretien du dispositif, adopter le comportement nécessaire pour que de telles températures ne soient pas source de danger pour les personnes.
7 En cas d'eau trop dure ou trop douce, installer un système de traitement d'eau en entrée du réseau. Pour une eau contenant trop d'impuretés, installer un filtre en entrée du réseau.
8 Il est interdit d'utiliser le dispositif pour une autre utilisation que celle prévue dans ce mode d'emploi.
9 L'éventuelle association du dispositif avec d'autres composants doit être effectuée en prenant en compte leurs différentes caractéritiques de fonctionnement. Une mauvaise association de produit peut être préjudiciable au bon fonctionnement de l'installation.

LAISSER CE MODE D'EMPLOI À DISPOSITION DE L'UTILISATEUR. JETER LE PRODUIT CONFORMÉMENT AUX NORMES EN VIGUEUR.
LE CONSTRUCTEUR SE RÉSERVE LE DROIT DE CESSER LA PRODUCTION À N'IMPORTE QUEL MOMENT ET D'APPORTER TOUTES LES MODIFICATIONS UTILES OU NÉCESSAIRES SANS PRÉAVIS.